



## Czujnik indukcyjny IEB3004-BPKG/V4A/AS (IE5362) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM008005**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 4 tygodnie



## OPIS PRODUKTU

- Do stosowania w ograniczonej przestrzeni
- Zapewniający oszczędność miejsca konektor M8
- Odporny na oleje i czynniki chłodzące
- Wyraźnie widoczne wskazanie stanu przełączenia
- Wytrzymała obudowa do stosowania przy obróbce metali

### Cechy produktu

#### Wykonanie elektryczne PNP

Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania[mm]	4
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary[mm]	M8 x 1 / L = 50

### Aplikacja

#### Konstrukcja Zwiększony zasięg działania

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	10...30 DC
Pobór prądu[mA]	< 10
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

## Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC[V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC[Hz]	800
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

## Strefa działania

Strefa działania[mm]	4
Realny zasięg działania Sr[mm]	4 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania[mm]	0...3,24
Zwiększony zasięg działania	tak

## Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,4
Histeresa[% z Sr]	1...20
Dryft punktu przełączania[% z Sr]	-10...10

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-10...70
Ochrona	IP 65; IP 67; (z dokręconym wtykiem żeńskim ifm)

## Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011	klasa B
Odporność na wibracje	EN 60947-5-2	
Odporność na wstrząsy	EN 60947-5-2	
MTTF[lata]	1379	
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu	tak	
Dopuszczenie UL	Ta	10...70 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	A017
	Numer UL	E174191

## Dane mechaniczne

Waga[g]	17,8
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary[mm]	M8 x 1 / L = 50
Opis gwintu	M8 x 1
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); osłona: LCP; okno LED: PPSU; wypełnienie: olejoodporny; nakrętka zabezpieczająca: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Moment dokręcający[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 Nm

Wyświetlacze / elementy robocze

**Wyświetlacz** Stan wyjścia 4 LED, kolor żółty

Akcesoria

**Dostarczane elementy** nakrętki zabezpieczające: 2

Uwagi

**Sztuk w opakowaniu** 1 szt.

Połączenie elektryczne - wtyk

**Podłączenie Konektor:** 1 x M8; kodowanie: A

Diagramy i grafiki

Diagramy i grafiki

**Diagramy i grafiki**

Montaż



---

**DANE TECHNICZNE**

Nr kat.

OC-IFM008005

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 18:48